

16. LUYỆN TẬP

1. Tính nhanh:

a) $12 \times 123 + 3 \times 4567 \times 4 + 6 \times 5310 \times 2$

b) $125 \times 36 + 875 \times 37$

2. Tìm số tự nhiên $\overline{ab}$

a) $\overline{ab} \times 21 = \overline{10ab}$

b) $\overline{8ab} \times \overline{ab} + 33 = 50$

3. Tích của 50 số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 50 tận cùng bằng bao nhiêu chữ số 0.

4. Tổng số tuổi của An và Bình là số nhỏ nhất có 2 chữ số khác nhau đều chẵn. Tính tuổi mỗi người biết tuổi An = $\frac{3}{2}$ tuổi Bình.

5. Một giá sách có 2 ngăn. Ngăn trên nhiều hơn ngăn dưới 36 quyển. Số sách ngăn dưới bằng $\frac{4}{7}$ số sách ngăn trên. Hỏi mỗi ngăn có bao nhiêu quyển ?

6. Hiệu quả 2 số là 57 nếu gạch bỏ chữ số 3 ở cuối số bị trừ ta sẽ được số trừ. Tìm 2 số đó ?

7. Tổng của 3 số là 100. Lấy số thứ nhất chia cho số thứ hai thì được 3 dư 2. Lấy số thứ hai nhân 2 rồi cộng 2 thì được số thứ ba. Tìm 3 số đó ?

8. Tìm một số có hai chữ số biết nếu viết thêm 1 chữ số 1 vào cả bên phải và bên trái số đó thì ta được 1 số mới có 4 chữ số, số mới gấp 21 lần số đã cho.

9. Tìm 1 số có 3 chữ số biết nếu viết thêm 1 chữ số 3 vào bên trái số đó thì ta được số mới gấp 13 lần số đã cho.

10. Tổng số tuổi của 2 mẹ con Hà là 42 tuổi. Tuổi mẹ hiện nay gấp 5 lần tuổi con. Hỏi mấy năm sau tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con.